

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, V. = Vortragsauszüge, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Ackeret, J. Franz Prášil †. N.	171—172	Éliás, F. Die Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strömende Luft. H.	434—453
Alexandrow, W. Ueber Analogie zwischen der Kutta-Joukowskischen Auftriebsformel und der Lorentz-Kraft. Kl. M.	335	Engelmann, H. Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Drehfestigkeit der Stäbe. H.	386—401
Alt, H. Die Konstruktion der in der Getriebelehre benutzten Mittelpunktkurven. Kl. M.	423—425	Federhofer, K. Graphische Kinetik des Taumelscheibentriebes. H.	312—318
Barth, W. u. Spannhake, W. Potentialströmung durch ruhende oder bewegte Schaufelgitter mit Schaufeln von beliebiger Form. H.	466—480	Fischer, A. Ueber ein neues allgemeines Verfahren zum Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie), insbesondere von Fluchtlinientafeln. IV. H.	402—419
Basch, A. Vektorische Fehlertheorie und geodätische Fehlerübertragung. V.	504—505	Föppl, L. Ueber singuläre Punkte des ebenen Spannungszustandes. V.	480—481
Baur, F. Zur Theorie der linearen Mehrfachkorrelation. H.	231—241	Friedrichs, K. Ueber die angenäherte Berechnung der Strömung um einen Propeller in Fahrt mit unendlicher Flügelzahl. V.	493—494
Bergmann, St. Neuere polnische Arbeiten über Mechanik. K. A.	241—247	— u. v. Kármán, Th. Zur Berechnung freitragender Flügel. H.	261—269
— Ueber die Lösung der partiellen Differentialgleichung $\Delta u(x, y) = f(x, y)$. Kl. M.	422—423	Fritsche, J. Zur Berechnung der Bogenträger. H.	361—369
Bernstein, F. Ueber die Anwendung der Steinerschen Fläche in der Erbliehkeitslehre, insbesondere in der Theorie der Blutgruppen. V.	503	Fuhrich, J. Ueber die allgemeine Form des Korrelationsmaßes. Kl. M.	77—79
Beyer, R. Die Verwendung der Mayor-Misesschen Abbildung in der theoretischen Mechanik. Kl. M.	337—341	Günther, K. E. Pertz, Die Bestimmung der Baustoffdämpfung nach dem Verdrehungsausschwingverfahren. Bb.	253—254
Buchholz, H. Besondere Probleme der Erwärmung elektrischer Leiter. H.	280—298	Hausen, H. Ueber die Theorie des Wärmeaustausches in Regeneratoren. H.	173—200
Busemann, A. Drücke auf kegelförmige Spitzen bei Bewegung mit Uberschallgeschwindigkeit. V.	496—498	Helly, E. F. Auerbach, Lebendige Mathematik. Bb.	253
— Zur Ermittlung der theoretischen Leistung von Turbomaschinen. Z.	84	Herzberger, M. Versuch eines Neuaufbaues der geometrischen Optik auf Grund eines allgemeinen Satzes. V.	505—506
Doetsch, G. R. v. Mises, Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit. Bb.	80—81	Huber, K. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannung beim Walzvorgang. H.	454—465
— G. Vivanti, Elemente der Theorie der linearen Integralgleichungen. Bb.	343—344	Iglisch, R. Schwingungsprobleme und nichtlineare Integralgleichungen. V.	500
Eiger, S. Differentialgleichung des Spannungszustandes eines Stabes in Motorsymbolik. Kl. M.	341—342		

	Seite		Seite
Karas, K. Kritische Drehzahlen rasch umlaufender Wellen mit Längsbelastung und Kreiselwirkung. V.	485—487	— A. Walther, Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Fragen. I. Teil. Bb.	252—253
Kármán, Th. v. s. a. K. Friedrichs	261—269	— G. D. Birkhoff, Dynamical Systems. Bb.	342
Kommerell, K. Das Inertialsystem. II.	225—230	— E. Study, Denken und Darstellung in Mathematik und Naturwissenschaften. Bb.	343
Körner, K. Zum 70. Geburtstage A. Stodolas. N.	256—259	— A. Haas, Atomtheorie. Bb.	343
Küssner, G. Flügelschwingungen an Flugzeugen. V.	492—493	— A. Miura, Spannungskurven in rechteckigen und keilförmigen Trägern. Bb.	343
Lagally, M. Die reibungslose Strömung im Außengebiet zweier Kreise. II.	299—305	— W. Wien und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik Bd. 7, 2. Bb.	343
Laue, M. v. Riemann-Weber, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. II. Bd. Bb.	79—80	— L. Lichtenstein, Grundlagen der Hydromechanik. Bb.	516—517
Löbell, F. Zum Problem der Hauptschubspannungslinien in plastischen Stoffen. II.	213—225	— H. Schmidt, Aerodynamik des Fluges. Bb.	517
Lotz, I. Die Wärmeleitung im endlich langen Kreiszylinder unter besonderen Randbedingungen. V.	498—499	— H. Oberth, Wege zur Raumschiffahrt. Bb.	517
Lukin, P. Ueber eine Invariante in der Statik der Stabwerke. Kl. M.	335—337	— Festschrift der Technischen Hochschule Stuttgart. Bb.	518
Meisel, B. Zur Ermittlung der theoretischen Leistungen von Turbomaschinen. (Erwiderung.) Z.	84	— Glauert, Die Grundlagen der Tragflügel- und Luftschraubentheorie. Bb.	518
Mises, R. v. J. Bauschinger, Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. Bb.	82	— E. Hatschek, Die Viskosität der Flüssigkeiten. Bb.	518
— AEF Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrößen. Bb.	81—82	— Preußische Staatsbibliothek. Mathematik und Naturwissenschaften. Bb.	518
— J. Zingler, Theorie der zusammengesetzten Waagen. Bb.	166	— Franz Reuleaux. N.	519
— F. Auerbach u. W. Hort, Handbuch der Physikalischen und Technischen Mechanik. Bd. IV, 1; VI, 2; VII, 2. Bb.	166	— u. Pollaczek-Geiringer, H. Praktische Verfahren der Gleichungsauflösung. Z. B.	58—77, 152—164
— R. Courant, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. II. Bd. Bb.	166	Müller, E. Ueber eine graphische Darstellung der Beziehungen an elastisch eingespannten Stäben. II.	270—280
— W. Flüge, Die strenge Berechnung von Kreisplatten unter Einzellasten. Bb.	251	— W. Systeme von Doppelquellen in der ebenen Strömung (insbesondere die Strömung um zwei Kreiszylinder). II.	200—213
— O. Pichler, Die Biegung kreissymmetrischer Platten von veränderlicher Dicke. Bb.	251	— Die Bewegung von Wirbeln in einer idealen Flüssigkeit unter dem Einfluß von ebenen Wänden. V.	506
— K. Federhofer, Graphische Kinetik und Kinetostatik des starren räumlichen Systems. Bb.	251	Neményi, P. Eine neue Singularitätenmethode für die Elastizitätstheorie. V.	488—490
— R. Löwy, Druckschwankungen in Druckrohrleitungen. Bb.	251	— Elastizität und Festigkeit. K. A.	510—511
— H. G. Bader, Handbuch für Flugzeugführer. Bb.	251—252	— Schwingungstagung in Göttingen. N.	346—347
— A. Fraenkel, Einleitung in die Mengenlehre. Bb.	252	Nikuradse, J. Kinematographische Analyse einer turbulenten Strömung. V.	495—496
— Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Bd. VII. Bb.	252	Noether, F. Bemerkungen zur Oseenschen Hydrodynamik. V.	509
— W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie. III. Bd. Bb.	252	— A. Eichenwald, Vorlesungen über Elektrizität. Bb.	80
		— W. H. Westphal, Physik. Bb.	80
		— F. Eisner, Widerstandsmessungen an umströmten Zylindern von Kreis- und Brückenpfeilerquerschnitt. Bb.	165—166
		— E. Warburg, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. Bb.	344

	Seite		Seite
— J. R. Carson, Elektrische Ausgleichsvorgänge und Operatorenrechnung. Bb.	344—345	Schwerin, E. Ueber Spannungen und Formänderungen kreisringförmiger Membranen. V.	482—483
— Wittenbauer-Pöschl, Aufgaben aus der Technischen Mechanik. I. Bd. Bb.	345	Sonntag, R. Zur Torsion von runden Wellen mit veränderlichem Durchmesser. H.	1—22
— R. Lundholm, Das Rechnen mit Vektoren in der Elektrotechnik. Bb.	345	— Ueber eine durch Torsion hervorgerufene Kipperscheinung. H.	369—386
— Karl Heun †. N.	167—171	Spannhake, W. s. a. W. Barth	466—480
Pollaczek-Geiringer, H. s. a. R. v. Mises	58—77, 152—164	Starke, D. Die Maximalmomentenfläche eines Gerberschen Balkens. H.	130—151
Popoff, K. L. Hänert, Geschütz und Schuß. Bb.	253	Stein, G. Potentialtheoretische Untersuchungen über Magnetfelder in Transformatoren und über ihre Streuinduktivität speziell bei Zylinderwicklung. H.	23—49
— P. Charbonnier, Traité de Balistique extérieure. Bd. I u. II. Bb.	429—430	Sternberg, W. Ueber die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. V.	501
— — Essais sur l'Histoire de la Balistique. Bb.	429—430	Stodola, A. Drehschwingungen von Mehrkurbelwellen. H.	349—360
— — et A. Renou, Bibliographie générale de l'artillerie technique de 1915—1926. Bb.	429—430	Strutt, M. J. O. Die Ladungsverteilung auf zwei ungleichen parallelen kreiszylindrischen Leitern. H.	247—250
Pötter, H. Ueber den Einfluß der Ausbildung des Kopfes von Schaufelprofilen bei Kreiselrädern auf die Kavitation. H.	85—101	Tiemann, R. Kinetik pseudoharmonischer Reibungsschwingungen. H.	110—130
Ratzersdorfer, J. L. Mann, Theorie der Rahmentragwerke auf neuer Grundlage. Bb.	250—251	Tornier, E. Die Axiome der Wahrscheinlichkeitsrechnung. V.	502
Reidemeister, K. L. Pf. Eisenhart, Non-Riemannian Geometry. Bb.	515	Treffitz, E. K. Stumpff, Analyse periodischer Vorgänge. Bb.	164—165
— E. T. Bell, Algebraic Arithmetic. Bb.	515	— R. Rothe, Höhere Mathematik. II. Bd. Bb.	165
Reißner, H. Ueber den Einfluß der inneren Reibung auf die Stabilität rotierender Wellen. V.	483—485	Troller, Th. Eine annähernde Berechnung der Strömung um Flugzeugrumpfe im Hinblick auf die Propellerebene. V.	494—495
— Th. Wyss, Die Kraftfelder in festen elastischen Körpern und ihre praktischen Anwendungen. Bb.	427—429	Uller, K. Die einfach geführten Kapillar- und Schwerewellen in fließenden Mitteln. I. H.	305—312
Reuß, A. Berechnung der Fließgrenze von Mischkristallen auf Grund der Plastizitätsbedingung für Einkristalle. H.	49—58	— Die einfach geführten Wellen in fließenden Mitteln. V.	506—507
Romanowsky, P. Theorie der successiven Newtonschen Annäherungen. Kl. M.	420—421	Wagner, H. Elastizität und Festigkeit. K. A.	512—513
Rüdenberg, R. Die Beurteilung elektrischer Maschinen und Apparate durch Toleranzen auf Grund statistischer Methoden. H.	318—334	Weinig, F. Widerstands- und Tragflügelprofile mit vorgeschriebener Geschwindigkeitsverteilung an der Oberfläche. V.	507—509
Sadowsky, M. Ersatz einer homogenen isotropen Scheibe mit beliebiger Poissonschen Konstanten durch ein Fachwerk. V.	481—482	Westergard, H. M. Graphische Auflösung eines linearen Gleichungssystems. Kl. M.	513—515
Schmekel, J. Die Beeinflussung von Grenzschichten durch Temperaturfelder. H.	101—109	Wirtz, C. P. V. Neugebauer, Astronomische Chronologie, I. u. II. Bd. Bb.	515—516
Schmidt, H. Ueber einige Anwendungen eines Unstetigkeitsfaktors in der Mechanik. V.	491	Zech, Th. Harmonische Analyse mit Hilfe des Lochkartenverfahrens. Kl. M.	425—427
		Zerkowitz, G. Zur praktischen Berechnung von Biegungsschwingungen umlaufender Maschinenaggregate. V.	487—488

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

	Seite		Seite
Aeromechanik und Flugtechnik.			
Alexandrow, W. Ueber Analogie zwischen der Kutta-Joukowskischen Auftriebsformel und der Lorentz-Kraft. Kl. M.	335	— A. Walther, Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Fragen. I. Teil. Bb.	252—253
Busemann, A. Drücke auf kegelförmige Spitzen bei Bewegung mit Ueberschallgeschwindigkeit. V.	496—498	— A. Fraenkel, Einleitung in die Mengenlehre. Bb.	252
Friedrichs, K. Ueber die angenäherte Berechnung der Strömung um einen Propeller in Fahrt mit unendlicher Flügelzahl. V.	493—494	— u. Pollaczek-Geiringer, H. Praktische Verfahren der Gleichungsauflösung. Z. B.	58—77, 152—164
— u. v. Kármán, Th. Zur Berechnung freitragender Flügel. H.	261—269	Pollaczek-Geiringer, H. s. a. R. v. Mises	58—77, 152—164
Kármán, Th. v. s. a. K. Friedrichs	261—269	Reidemeister, K. E. T. Bell, Algebraische Arithmetik. Bb.	515
Küssner, G. Flügelschwingungen an Flugzeugen. V.	492—493	Romanowsky, P. Theorie der successiven Newtonschen Annäherungen. Kl. M.	420—421
Mises, R. v. H. G. Bader, Handbuch für Flugzeugführer. Bb.	251—252	Treffitz, E. K. Stumpff, Analyse periodischer Vorgänge. Bb.	164—165
— Glauert, Die Grundlagen der Tragflügel- und Luftschraubentheorie. Bb.	518	— R. Rothe, Höhere Mathematik. II. Bd. Bb.	165
— H. Schmidt, Aerodynamik des Fluges. Bb.	517	Westergaard, H. M. Graphische Auflösung eines linearen Gleichungssystems. Kl. M.	513—515
— H. Oberth, Wege zur Raumschiffahrt. Bb.	517	Zech, Th. Harmonische Analyse mit Hilfe des Lochkartenverfahrens. Kl. M.	425—427
Troller, Th. Eine annähernde Berechnung der Strömung um Flugzeugrumpfe im Hinblick auf die Propellerebene. V.	494—495	Astronomie.	
Weinig, F. Widerstands- und Tragflügelprofile mit vorgeschriebener Geschwindigkeitsverteilung an der Oberfläche. V.	507—509	Mises, R. v. J. Bauschinger, Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. Bb.	82
Praktische Analysis und Algebra.		Wirtz, C. P. V. Neugebauer, Astronomische Chronologie, I. u. II. Bd. Bb.	515—516
Bergmann, St. Ueber die Lösung der partiellen Differentialgleichung $\Delta u(x, y) = f(x, y)$. Kl. M.	422—423	Ballistik.	
Doetsch, G. G. Vivanti, Elemente der Theorie der linearen Integralgleichungen. Bb.	343—344	Popoff, K. L. Hänert, Geschütz und Schuß. Bb.	253
Fischer, A. Ueber ein neues allgemeines Verfahren zum Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie), insbesondere von Fluchtlinientafeln. IV. H.	402—419	— P. Charbonnier, Traité de Ballistique extérieure. Bd. I u. II. Bb.	429—430
Helly, E. F. Auerbach, Lebendige Mathematik. Bb.	253	— — Essais sur l'Histoire de la Ballistique. Bb.	429—430
Iglisch, R. Schwingungsprobleme und nichtlineare Integralgleichungen. V.	500	— — et A. Renou, Bibliographie générale de l'artillerie technique de 1915—1926. Bb.	429—430
Mises, R. v. R. Courant, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. II. Bd. Bb.	166	Baumechanik.	
		Fritsche, J. Zur Berechnung der Bogenträger. H.	361—369
		Günther, K. E. Pertz, Die Bestimmung der Baustoffdämpfung nach dem Verdrehungsausschlagverfahren. Bb.	253—254
		Lukin, P. Ueber eine Invariante in der Statik der Stabwerke. Kl. M.	335—337

	Seite
Ratzersdorfer, J. L. Mann, Theorie der Rahmentragwerke auf neuer Grundlage. Bb.	250—251
Sadowsky, M. Ersatz einer homogenen isotropen Scheibe mit beliebiger Poissonschen Konstanten durch ein Fachwerk. V. . . .	481—482
Starke, D. Die Maximalmomentenfläche eines Gerberschen Balkens. H.	130—151

Elastizität.

Eiger, S. Differentialgleichung des Spannungszustandes eines Stabes in Motorsymbolik. Kl. M.	341—342
Engelmann, H. Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Drehfestigkeit der Stäbe. H.	386—401
Föppl, L. Ueber singuläre Punkte des ebenen Spannungszustandes. V.	480—481
Mises, R. v. W. Flügge, Die strenge Berechnung von Kreisplatten unter Einzellasten. Bb.	251
— O. Pichler, Die Biegung kreissymmetrischer Platten von veränderlicher Dicke. Bb.	251
— A. Miura, Spannungskurven in rechteckigen und keilförmigen Trägern. Bb.	343
Müller, E. Ueber eine graphische Darstellung der Beziehungen an elastisch eingespannten Stäben. H.	270—280
Neményi, P. Eine neue Singularitätenmethode für die Elastizitätstheorie. V.	488—490
— Elastizität und Festigkeit. K. A.	510—511
Reißner, H. Th. Wyss, Die Kraftfelder in festen elastischen Körpern und ihre praktischen Anwendungen. Bb.	427—429
Schwerin, E. Ueber Spannungen und Formänderungen kreisringförmiger Membranen. V.	482—483
Sonntag, R. Zur Torsion von runden Wellen mit veränderlichem Durchmesser. H.	1—22
Wagner, H. Elastizität und Festigkeit. K. A.	512—513
— Ueber eine durch Torsion hervorgerufene Kipperscheinung. H. . . .	369—386
Zerkowitsch, G. Zur praktischen Berechnung von Biegungsschwingungen umlaufender Maschinenaggregate. V.	487—488

Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Buchholz, H. Besondere Probleme der Erwärmung elektrischer Leiter. H.	280—298
Noether, F. R. Lundholm, Das Rechnen mit Vektoren in der Elektrotechnik. Bb.	345
— J. R. Carson, Elektrische Ausgleichsvorgänge und Operatorenrechnung. Bb.	344—345
— A. Eichenwald, Vorlesungen über Elektrizität. Bb.	80

	Seite
Rüdenberg, R. Die Beurteilung elektrischer Maschinen und Apparate durch Toleranzen auf Grund statistischer Methoden. H.	318—334
Stein, G. Potentialtheoretische Untersuchungen über Magnetfelder in Transformatoren und über ihre Streuinduktivität speziell bei Zylinderwicklung. H.	23—49
Strutt, M. J. O. Die Ladungsverteilung auf zwei ungleichen parallelen kreiszylindrischen Leitern. H. . . .	247—250

Festigkeitslehre.

Huber, K. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannung beim Walzvorgang. H.	454—465
Löbell, F. Zum Problem der Hauptschubspannungslinien in plastischen Stoffen. H.	213—225
Reuß, A. Berechnung der Fließgrenze von Mischkristallen auf Grund der Plastizitätsbedingung für Einkristalle. H.	49—58

Geometrie.

Mises, R. v. W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie. III. Bd. Bb.	252
Reidemeister, K. L. Pf. Eisenhart, Non-Riemannian Geometry. Bb.	515

Hydraulik und Hydromechanik.

Barth, W. u. Spannhake, W. Potentialströmung durch ruhende oder bewegte Schaufelgitter mit Schaufeln von beliebiger Form. H. . . .	466—480
Lagally, M. Die reibungslose Strömung im Außengebiet zweier Kreise. H.	299—305
Mises, R. v. R. Löwy, Druckschwankungen in Druckrohrleitungen. Bb.	251
— E. Hatschek, Die Viskosität der Flüssigkeiten. Bb.	518
— L. Lichtenstein, Grundlagen der Hydromechanik. Bb.	430, 516—517
Müller, W. Systeme von Doppelquellen in der ebenen Strömung (insbesondere die Strömung um zwei Kreiszylinder). H.	200—213
— Die Bewegung von Wirbeln in einer idealen Flüssigkeit unter dem Einfluß von ebenen Wänden. V.	506
Nikuradse, J. Kinematographische Analyse einer turbulenten Strömung. V.	495—496
Noether, F. Bemerkungen zur Oseenschen Hydrodynamik. V. . . .	509
— F. Eisner, Widerstandsmessungen an umströmten Zylindern von Kreis- und Brückenpfeilerquerschnitt. Bb.	165—166
Spannhake, W. s. a. W. Barth	466—480

	Seite		Seite
Uller, K. Die einfach geführten Kapillar- und Schwerewellen in fließenden Mitteln. I. H.	305—312	Optik.	
— Die einfach geführten Wellen in fließenden Mitteln. V.	506—507	Herzberger, M. Versuch eines Neuaufbaues der geometrischen Optik auf Grund eines allgemeinen Satzes. V.	505—506
Kinematik.		Persönliches.	
Alt, H. Die Konstruktion der in der Getriebelehre benutzten Mittelpunktkurven. Kl. M.	423—425	Ackeret, J. Franz Prášil †. N.	171—172
Federhofer, K. Graphische Kinematik des Taumelscheibentriebes. H.	312—318	Körner, K. Zum 70. Geburtstage A. Stodolas. N.	256—259
Mises, R. v. K. Federhofer, Graphische Kinematik und Kinetostatik des starren räumlichen Systems. Bb.	251	Mises, R. v. Franz Reuleaux. N.	519
Maschinenlehre.		Noether, F. Karl Heun †. N.	167—171
Busemann, A. Zur Ermittlung der theoretischen Leistung von Turbomaschinen. Z.	84	K. Heun †, M. Schuler, Th. Kaluza, R. Rüdenberg, A. Huber, F. Prášil, H. Junkers. N.	83
Karas, K. Kritische Drehzahlen rasch umlaufender Wellen mit Längsbelastung und Kreiselwirkung. V.	485—487	H. Steuding, A. Nádaí, A. Stodola, F. Löbell, H. Koschmieder. N.	172
Meisel, B. Zur Ermittlung der theoretischen Leistungen von Turbomaschinen. (Erwiderung.) Z.	84	G. Madelung, B. Schilling, R. Skutsch, A. Stodola, S. Finsterwalder, E. Trefftz, F. Emde, R. Grammel. N.	260
Mises, R. v. J. Zingler, Theorie der zusammengesetzten Waagen. Bb.	166	H. Reißner, K. Körner, T. Levi-Civita, G. J. Taylor, Ch. Shiba, C. W. Oseen, W. Nusselt, L. Prandtl. N.	343
Pötter, H. Ueber den Einfluß der Ausbildung des Kopfes von Schaufelprofilen bei Kreiselrädern auf die Kavitation. H.	85—101	G. Rückle, W. Müller, K. v. Terzaghi, A. Klose. N.	432
Reißner, H. Stabilität rotierender Wellen mit Berücksichtigung der Dämpfung. V.	483—485	G. Madelung, K. Löwner, K. W. Wagner, Th. Schmid, M. Oertz †. N.	520
Stodola, A. Drehschwingungen von Mehrkurbelwellen. H.	349—360	Allgemeine Physik.	
Mechanik im allgemeinen.		Laue, M. v. Riemann-Weber, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. II. Bd. Bb.	79—80
Bergmann, St. Neuere polnische Arbeiten über Mechanik. K. A.	241—247	Mises, R. v. W. Wien u. F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik. Bd. 7, 2. Bb.	343
Beyer, R. Die Verwendung der Mayor-Misesschen Abbildung in der theoretischen Mechanik. Kl. M.	337—341	— A. Haas, Atomtheorie. Bb.	343
Kommerell, K. Das Inertialsystem. H.	225—230	— Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Bd. VII. Bb.	252
Mises, R. v. G. D. Birkhoff, Dynamical Systems. Bb.	342	Noether, F. W. H. Westphal, Physik. Bb.	80
— F. Auerbach u. W. Hort, Handbuch der Physikalischen und Technischen Mechanik. Bd. IV, 1; VI, 2; VII, 2. Bb.	166	— E. Warburg, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. Bb.	344
Noether, F. Wittenbauer-Pöschl, Aufgaben aus der Technischen Mechanik. I. Bd. Bb.	345	Verschiedenes.	
Schmidt, H. Ueber einige Anwendungen eines Unstetigkeitsfaktors in der Mechanik. V.	491	Mises, R. v. AEF Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrößen. Bb.	81—82
Tiemann, R. Kinetik pseudoharmonischer Reibungsschwingungen. H.	110—130	— E. Study, Denken und Darstellung in Mathematik und Naturwissenschaften. Bb.	343
		— Preußische Staatsbibliothek. Mathematik und Naturwissenschaften. Bb.	518
		— Festschrift der Technischen Hochschule Stuttgart. Bb.	518
		Die Technische Hochschule Danzig. N.	172
		Neue Technische Hochschulen. N.	172
		Preisausschreiben der WGL. N.	172
		Ernst Abbe-Gedächtnispreis	172
		Preisverleihungen. N.	260
		Ausschreibung. N.	260
		Deutscher Ausschuß für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. N.	348

Göttinger Mathematisches Institut. N.	Seite 520
Technische Mechanik und Thermodynamik. N.	520
Vorträge und Versammlungen.	
Neményi, P. Schwingungstagung in Göttingen. N.	346—347
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	82—83
Internationaler Aktuarier-Kongreß. N.	83
Internationaler Ingenieurkongreß Tokio. N.	83
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	172
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	259
Aerodynamisches Institut Aachen. N.	259—260
Photogrammetrie-Kongreß. N.	260
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	347
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	431
Technische Hochschule Danzig. N.	172
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	520
Dritter Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Stockholm. N.	520
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.	
Baur, F. Zur Theorie der linearen Mehrfachkorrelation. H.	231—241

Basch, A. Vektorische Fehlertheorie und geodätische Fehlerübertragung. V.	Seite 504—505
Bernstein, F. Ueber die Anwendung der Steinerschen Fläche in der Erblichkeitslehre, insbesondere in der Theorie der Blutgruppen. V.	503
Doetsch, G. R. v. Mises, Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit. Bb.	80—81
Fuhrich, J. Ueber die allgemeine Form des Korrelationsmaßes. Kl. M.	77—79
Sternberg, W. Ueber die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. V.	501
Tornier, E. Die Axiome der Wahrscheinlichkeitsrechnung. V.	502
Wärmelehre.	
Éliás, F. Die Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strömende Luft. H.	434—453
Hausen, H. Ueber die Theorie des Wärmeaustausches in Regeneratoren. H.	173—200
Lotz, I. Die Wärmeleitung im endlich langen Kreiszylinder unter besonderen Randbedingungen. V. .	498—499
Schmekel, J. Die Beeinflussung von Grenzschichten durch Temperaturfelder. H.	101—109

C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches; K.A. = Kurze Auszüge.
Der Name des Referenten ist in Klammern beigesetzt.)

	Seite		Seite
Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. H. 8. Bb.	254	— Essais sur l'Histoire de la Balistique	429—430
Adler, A. Fünfstellige Logarithmen. Bb.	345	— et Renou, A. Bibliographie générale de l'Artillerie technique de 1915 à 1926. Bb. (Popoff)	429—430
Anderson, O. Die Korrelationsrechnung in der Konjunkturforschung. Bb.	519	Cobble, A. B. Algebraic Geometry and Theta Functions. Bb.	430
Auerbach, F. u. Hort, W. Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Bd. IV, 1; VI, 2; VII, 2. Bb. (Mises)	166	Courant, R. Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. II. Bd. Bb. (Mises)	166
— Bd. I, 1. Teil, Lieferg. 3. Bb.	518	Crantz, P. Sphärische Trigonometrie. Bb.	255
Auerbach, F. Lebendige Mathematik. Bb. (E. Helly)	253	Czopowski, H. Ueber die physikalischen Bedingungen, unter welchen die Knickerscheinungen entstehen. K.A. (Bergmann)	241—242
Bader, H. G. Handbuch für Flugzeugführer. Bb. (Mises)	251—252	Debye, P. Probleme der modernen Physik. Bb.	255
Baker s. a. Pippard	510	— Polare Molekeln. Bb.	430
Balser, L. Einführung in die Kartenlehre. Bb.	254	Dinnik, A. Die elastische Knickung von beiderseits gelenkigen oder fest eingespannten Stäben mit veränderlichem Querschnitt. K.A. (Neményi)	510—512
Bauschinger, J. Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. Bb. (Mises)	82	Donnell s. A. Nádaí	512
Bell, E. T. Algebraic Arithmetic. Bb. (Reidemeister)	515	Eck, B. u. Kearton, W. J., Turbo-Gebläse und Turbo-Kompressoren. Bb.	430
Bergsträsser, M. Die frei aufliegende Rechteckplatte unter Einzelkraftbelastung. K.A. (Neményi)	510	Eichenwald, A. Vorlesungen über Elektrizität. Bb. (Noether)	80
Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Bb.	256	Eisenhart, L. Pf. Non-Riemannian Geometry. Bb. (Reidemeister)	515
Berliner, A. Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. Bb.	255	Eisner, F. Widerstandsmessungen an umströmten Zylindern von Kreis- und Brückenpfeilerquerschnitt. Bb. (Noether)	165—166
Bernstein, F. Variations- und Erbliehkeitsstatistik. Bb.	345	Enriques, F. Zur Geschichte der Logik. Bb.	254
Birkhoff, G. D. Dynamical Systems. Bb. (Mises)	342	Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. 7. Bd. Bb. (Mises)	252
Bisacre, F. F. P. Praktische Infinitesimalrechnung. Bb.	256	Federhofer, K. Graphische Kinetik und Kinetostatik des starren räumlichen Systems. Bb. (Mises)	251
Blaschke, W. Vorlesungen über Differentialgeometrie. III. Bb. (Mises)	252	Festschrift der Technischen Hochschule Stuttgart. Bb. (Mises)	345, 518
Bonder, J. Ueber die Bewegung von zwei Walzen in einer idealen Flüssigkeit mit Anwendung auf die Theorie des Fluges in der Nähe der Erde. K.A. (Bergmann)	242—245	Fladt, K. u. Seitz, H. Astronomie. Bb.	256
Bundschu, F. Angewandte Hydraulik. Bb.	255	Flügge, W. Die strenge Berechnung von Kreisplatten unter Einzelasten mit Hilfe von krummlinigen Koordinaten und deren Anwendung auf die Pilzdecke Bb. (Mises)	251
Carson, J. R. Elektrische Ausgleichsvorgänge und Operatorenrechnung. Bb. (Noether)	344—345		
Charbonnier, P. Traité de Balistique extérieure. I. u. II.	429—430		

	Seite		Seite
Föppl, L. Mechanik. 2. Teil. Handbuch der Experimentalphysik. Bb.	519	Lorenz, P. Der Trend. Bb.	256
Fraenkel, J. Einführung in die Mengenlehre. Bb. (Mises)	252	Lotze, A. Punkt- und Vektorrechnung. Bb.	345
Frenkel, J. Einführung in die Wellenmechanik. Bb.	430	Löwy, R. Druckschwankungen in Druckrohrleitungen. Bb. (Mises)	251
Fricke, R. Lehrbuch der Algebra. III. Bd. Bb.	255	Lundholm, R. Das Rechnen mit Vektoren in der Elektrotechnik. Bb. (Noether)	255, 345
Gans, R. Vektoranalysis mit Anwendungen auf Physik und Technik. Bb.	430	Manes, A. Versicherungswesen. Bb.	519
Gerlach, W. Ueber das Wesen physikalischer Erkenntnis und Gesetzmäßigkeit. Bb.	254	Mann, L. Theorie der Rahmentragwerke auf neuer Grundlage. Bb. (Ratzersdorfer)	250
Glauert, Die Grundlagen der Tragflügel- und Luftschraubentheorie. Bb. (Mises)	346, 518	Marcus, H. Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten. Bb.	430
Gruner, H. s. a. Hegershoff	256	v. Mises, R. Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit. Bb. (Doetsch)	80—81
Haas, A. Atomtheorie. Bb. (Mises)	256, 343	Miura, A. Spannungskurven in rechteckigen und keilförmigen Trägern. Bb. (Mises)	254, 343
Hajnal-Konyi, K. Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetrischer Belastung. Bb.	518	Möller, H. G. Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und mit Vektoren. Bb.	254
Hänert, L. Geschütz und Schuß. Bb. (Popoff)	253	Morpurgo, A. Die wiederholte Einzelausgleichung. Bb.	519
Harms, F. s. A. W. Wien	255, 343	Mues-Schwarz. Mathematisches Unterrichtswerk. Bb.	255
Harnack, A. Angewandte Differential- und Integralrechnung. Bb.	254	Müller, A. E. Verluste der Riementriebe bei Verwendung kleiner Scheiben unter besonderer Berücksichtigung des Biege widerstandes. Bb.	430
Hatschek, E. Die Viskosität der Flüssigkeiten. Bb. (Mises)	346, 518	Müller, E. u. J. L. Krames. Darstellende Geometrie. II. Bd. Bb.	256
Haupt, O. Einführung in die Algebra. I. u. II. Bd. Bb.	518	Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. I. Bd. 1. 2. 3. Teil. Bb.	346
Heffter, L. Nichteuklidische Geometrie der Ebene und des Raumes. Bb.	430	Nádai, A. u. Donnell. Die Spannungsverteilung in einer rotierenden Scheibe nach Uberschreitung der Fließgrenze. K. A. (Neményi)	512
Heheisel, G. Partielle Differentialgleichungen. Bb.	255	Neugebauer, P. V. Astronomische Chronologie. 1. Bd. u. 2. Bd. Bb. (Wirtz)	515—516
Horn, J. Partielle Differentialgleichungen. Bb.	519	Neumark, St. Potentialströmung einer idealen Flüssigkeit durch ein Gitter. K. A. (Bergmann)	245—247
Hort, W. s. F. Auerbach	166, 518	Nikuradse, J. Untersuchungen über die Strömungen des Wassers in konvergenten und divergenten Kanälen. Bb.	518
Hegershoff u. Gruner, H. Der Aerokartograph. Bb.	256	Nippert, H. Ueber den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen. Bb.	430
Hund, A. Hochfrequenzmeßtechnik. Bb.	254	Oberdorfer, G. Das Rechnen mit symmetrischen Komponenten. Bb.	519
Hurwitz, A. Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb.	519	Oberth, H. Wege zur Raumschiffahrt. Bb. (Mises)	517
Immler, W. Partielle Differentialgleichungen. Bb.	255	Osgood s. Westergaard	512
Kammüller, K. Die Theorie der Gewichtsstaumauern. Bb.	255	Otto, P. Technischer Literaturkalendar. Bb.	255
Kaufmann, H. Rhythmische Phänomene der Erdoberfläche. Bb.	255	Pascal, E. Repertorium der höheren Analysis. Bd. I. 3. Teilband. Bb.	345
Kearton, W. J. s. a. B. Eck	430	Du Pasquier, G. L. Léonard Euler et ses amis. Bb.	254
Klein, F. Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. II. u. III. Bd. Bb.	254		
Kramer, W. Einführung in die darstellende Geometrie. II. Teil. Bb.	256		
Lampe, E. Mathematik und Sport. Bb.	255		
Lessels, I. M. s. a. S. Timoshenko	255		
Lesser, O. s. a. K. Schwab	430		
Lichtenstein, L. Grundlagen der Hydromechanik. Bb. (Mises)	430, 516—517		

	Seite		Seite
Pertz, E. Die Bestimmung der Baustoffdämpfung nach dem Verdrehungsausschwingverfahren. Bb. (Günther)	253—254	Thoma, D. Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. H. 3. Bb.	518
Pichler, O. Die Biegung kreissymmetrischer Platten von veränderlicher Dicke. Bb. (Mises)	251	Tietjens, O. Hydro- und Aeromechanik. 1. Bd. Bb.	518
Pippard u. Baker. Berechnung eines am Umfange beliebig belasteten Rades. K. A. (Neményi)	510	Timoshenko, S. Vibrations Problems in Engineering. Bb.	255
Preußische Staatsbibliothek. Mathematik und Naturwissenschaften. Bb. (Mises)	430, 518	— u. Lessels, I. M. Festigkeitslehre. Bb.	255
Priester, G. C. Application of trigonometric series to Cable stress Analysis in Suspension Bridges. Bb.	430	Troskolanski, A. P. Die Stockesschen Gleichungen in Zylinderkoordinaten. K. A. (Bergmann)	245
Pöschl, Th. Methoden und Probleme der Elastizitätstheorie. Bb.	255	Vahlen, Th. Deviation und Kompensation. Bb.	256
Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. II. Bb.	255	Valentiner, S. Vektoranalysis Bb.	430
Riemann-Weber. Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. II. Teil. Bb. (v. Laue)	79—80	Valier, M. Vorstoß in den Weltraum. Bb.	255
Rinne, F. Zur Nomenklatur der 32 Kristallklassen. Bb.	255	Vivanti, G. Elemente der Theorie der linearen Integralgleichungen. Bb. (Doetsch)	255, 343—344
Rothe, R. Höhere Mathematik. II. Teil. Bb. (Trefftz)	165	Wagner, H. Verdrehung und Knickung von offenen Profilen. K. A. (Wagner)	512—513
Salkowski, E. Repertorium der höheren Analysis. Bb.	345	Wallot, J. AEF Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrößen. Bb. (Mises)	81—82
Scherschewsky, A. B. Die Rakete für Fahrt und Flug. Bb.	255	Walther, A. Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Fragen. 1. Teil. Bb. (Mises)	252—253
Schiebold, E. Ueber eine neue Herleitung und Nomenklatur der 230 kristallographischen Raumgruppen. Bb.	255	Warburg, E. Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. Bb. (Noether)	344
Schmidt, H. Aerodynamik des Fluges. Bb. (Mises)	517	Weitzenbock, R. Der vierdimensionale Raum. Bb.	430
Schrutka, L. Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenschiebers. Bb.	519	Westergaard u. Osgood. Knickung außerhalb der Elastizitätsgrenze. K. A. (Neményi)	512
Schülke, A. Vierstellige Logarithmentafeln nebst Hilfstafeln für das praktische Rechnen. Bb.	256	Westphal, W. H. Physik. Bb. (Noether)	80
Schwab, K. u. Lesser, O. Mathematisches Unterrichtswerk. IV. Bd. Bb.	430	Wien, W. u. Harms, F. Handbuch der Experimentalphysik. Bd. VII. 2. Teil. Bb. (Mises)	255, 343
Schwarz s. a. Mues	255	Winzheimer, R. Uebertragungstechnik. Bb.	430
Seitz, H. s. a. Fladt, K.	256	Wittenbauer, F. Aufgaben aus der Technischen Mechanik. I. Bd. Bb. (Noether)	345
Spieß, O. Leonhard Euler. Bb.	519	Wolff, M. Zwangswirtschaft und Wohnungswesen. Bb.	518
Study, E. Denken und Darstellung in Mathematik und Naturwissenschaft. Bb. (Mises)	254, 343	Wyss, Th. Die Kraftfelder in festen elastischen Körpern und ihre praktischen Anwendungen. Bb. (Reißner)	427—429
Stumpff, K. Analyse periodischer Vorgänge. Bb. (Trefftz)	164—165	Zander, W. Der Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biegungsschwingungsfestigkeit. Bb.	256
Sundby, G. Prover med Modellturbiner for Morkfoss-Solbergfos-sanlegget. Bb.	254	Zingler, J. Theorie der zusammengesetzten Waagen. Bb. (Mises)	166